

TRANSLATION of related part of Form PCT/IPEA409

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY
(Chapter II of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference P35958-P0	FOR FURTHER ACTION See Form PCT/IPEA/416	
International application No. PCT/JP2005/000339	International filing date (day/month/year) 14 January 2005	Priority date (day/month/year) 16 January 2004
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC Int. Cl. G11B7/095 (2006.01)		
Applicant Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.		

1. This report is the international preliminary examination report, established by this International Preliminary Examining Authority under Article 35 and transmitted to the applicant according to Article 36.
2. This REPORT consists of a total of 4 sheets, including this cover sheet.
3. This report is also accompanied by ANNEXES, comprising:
 - a ☒ (sent to the applicant and to the International Bureau) a total of 13 sheets, as follows:
 - ☒ sheets of the description, claims and /or drawings which have been amended and are the basis of this report and/or sheets containing rectifications authorized by this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions).

OMISSION

4. This report contains indications relating to the following items:
 - ☒ I Basis of the report
 - ☐ II Priority
 - ☐ III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step or industrial applicability
 - ☐ IV Lack of unity of invention
 - ☒ V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
 - ☐ VI Certain documents cited
 - ☐ VII Certain defects in the international application
 - ☒ VIII Certain observations on the international application

Date of submission of the demand 14 November 2005	Date of completion of this report 19 May 2006
Name and mailing address of the IPEA/JP Japanese Patent Office	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

I. Basis of the report

1. With regard to the language, this opinion is based on the following:

☒ The international application in the language in which it was filed

2. With regard to the elements of the international application, this report is based on *(replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under PCT Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report)*:

☒ the description:

pages 1-4, 8-11, 13-14, 17, as originally filed/furnished

pages 5, 5/1, 6, 6/1, 7, 7/1, 12, 15, 15/1, 16, received by this Authority on 14 November 2005

☒ the claims:

Nos. 2, 4-5, 7-8, as originally filed/furnished

Nos. 1, 3, 6, received by this Authority on 14 November 2005

☒ the drawings:

Figures 1-11, as originally filed/furnished

OMISSION (3, 4)

TRANSLATION of related part of Form PCT/IPEA409

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No.
PCT/JP2005/000339

V. Reasoned statement under Article 12 (PCT Article 35(2)) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. STATEMENT

Novelty (N)	Claims 1-8	YES
	Claims NONE	NO
Inventive Step(IS)	Claims 1-8	YES
	Claims NONE	NO
Industrial Applicability (IA)	Claims 1-8	YES
	Claims NONE	NO

2. CITATIONS AND EXPLANATIONS (PCT Rule70.7)

Document 1: JP 1-140432 A (Sony Corporation), 1989.06.01, page 3, lower-left column, line 20 ~ page 5, lower-left column, line 13, Figs. 1-3

Document 2: JP 10-134380 A (Matsushita Electric Industrial Co.,Ltd.), 1998.05.22, [0021] ~ [0029] , Figs. 1-6

Document 3: JP 9-50303 A (Mitsubishi Electric Corporation), 1997.02.18, [0030] ~ [0082] , Figs. 1-9

Document 4: JP 3-194736 A (Konica Co.,Ltd.), 1991.08.26, whole text, Figs. 1-5

The inventions relating to Claims 1-8 are not disclosed in any of the documents cited in the International Search Report, and are not obvious to those skilled in the art (also refer to the VIII column).

VIII. Certain observations on the international application

The following observations on the clarity of the claims, description, and drawings or on the question whether the claims are fully supported by the description, are made:

The present invention can achieve an effect that "occurrence of a phase rotation during filter processing is avoided, and particularly, high followability to partial surface wobbling having a high frequency component is achieved".

In order to realize the above-mentioned effect, it is indispensable that the "operation frequency of the driving signal (or its divided frequency)" must be higher than the switching frequency of the "plural memory regions". However, in the descriptions of Claims 1 and 6 (or Claims 2-5, 7, and 8 which refer to Claims 1 and 6), the underlined portion is not clear.

特許協力条約

PCT

特許性に関する国際予備報告（特許協力条約第二章）

（法第12条、法施行規則第56条）

〔PCT36条及びPCT規則70〕



出願人又は代理人 の書類記号 P35958-P0	今後の手続きについては、様式PCT/IPEA/416を参照すること。	
国際出願番号 PCT/J P 2005/000339	国際出願日 (日.月.年) 14.01.2005	優先日 (日.月.年) 16.01.2004
国際特許分類 (IPC) Int.Cl. G11B7/095(2006.01)		
出願人 (氏名又は名称) 松下電器産業株式会社		

<p>1. この報告書は、PCT35条に基づきこの国際予備審査機関で作成された国際予備審査報告である。 法施行規則第57条（PCT36条）の規定に従い送付する。</p> <p>2. この国際予備審査報告は、この表紙を含めて全部で <u>4</u> ページからなる。</p> <p>3. この報告には次の附属物件も添付されている。</p> <p>a. <input checked="" type="checkbox"/> 附属書類は全部で <u>13</u> ページである。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 補正されて、この報告の基礎とされた及び／又はこの国際予備審査機関が認めた訂正を含む明細書、請求の範囲及び／又は図面の用紙（PCT規則70.16及び実施細則第607号参照）</p> <p><input type="checkbox"/> 第I欄4.及び補充欄に示したように、出願時における国際出願の開示の範囲を超えた補正を含むものとこの国際予備審査機関が認定した差替え用紙</p> <p>b. <input type="checkbox"/> 電子媒体は全部で _____ (電子媒体の種類、数を示す)。 配列表に関する補充欄に示すように、電子形式による配列表又は配列表に関連するテーブルを含む。 (実施細則第802号参照)</p>	
<p>4. この国際予備審査報告は、次の内容を含む。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 第I欄 国際予備審査報告の基礎</p> <p><input type="checkbox"/> 第II欄 優先権</p> <p><input type="checkbox"/> 第III欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての国際予備審査報告の不作成</p> <p><input type="checkbox"/> 第IV欄 発明の単一性の欠如</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 第V欄 PCT35条(2)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明</p> <p><input type="checkbox"/> 第VI欄 ある種の引用文献</p> <p><input type="checkbox"/> 第VII欄 国際出願の不備</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 第VIII欄 国際出願に対する意見</p>	

国際予備審査の請求書を受理した日 14.11.2005	国際予備審査報告を作成した日 19.05.2006	
名称及びあて先 日本国特許庁 (IPEA/J P) 郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号	特許庁審査官 (権限のある職員) 古河 雅輝	5D 3242
電話番号 03-3581-1101 内線 3551		

様式PCT/IPEA/409 (表紙) (2005年4月)

第 I 欄 報告の基礎

1. 言語に関し、この予備審査報告は以下のものを基礎とした。

- ☒ 出願時の言語による国際出願
☐ 出願時の言語から次の目的のための言語である _____ 語に翻訳された、この国際出願の翻訳文
☐ 国際調査 (PCT規則12.3(a)及び23.1(b))
☐ 国際公開 (PCT規則12.4(a))
☐ 国際予備審査 (PCT規則55.2(a)又は55.3(a))

2. この報告は下記の出願書類を基礎とした。(法第6条(PCT14条)の規定に基づく命令に应答するために提出された差替え用紙は、この報告において「出願時」とし、この報告に添付していない。)

☐ 出願時の国際出願書類

☒ 明細書

第 1-4, 8-11, 13-14, 17 ページ、出願時に提出されたもの

第 5, 5/1, 6, 6/1, 7, 7/1, 12, 15, 15/1, 16 ページ*, 14. 11. 2005 付で国際予備審査機関が受理したもの

第 _____ ページ*, _____ 付で国際予備審査機関が受理したもの

☒ 請求の範囲

第 2, 4-5, 7-8 項、出願時に提出されたもの

第 _____ 項*, PCT19条の規定に基づき補正されたもの

第 1, 3, 6 項*, 14. 11. 2005 付で国際予備審査機関が受理したもの

第 _____ 項*, _____ 付で国際予備審査機関が受理したもの

☒ 図面

第 1-11 ページ/図、出願時に提出されたもの

第 _____ ページ/図*, _____ 付で国際予備審査機関が受理したもの

第 _____ ページ/図*, _____ 付で国際予備審査機関が受理したもの

☐ 配列表又は関連するテーブル

配列表に関する補充欄を参照すること。

3. ☐ 補正により、下記の書類が削除された。

- ☐ 明細書 第 _____ ページ
☐ 請求の範囲 第 _____ 項
☐ 図面 第 _____ ページ/図
☐ 配列表 (具体的に記載すること) _____
☐ 配列表に関連するテーブル (具体的に記載すること) _____

4. ☐ この報告は、補充欄に示したように、この報告に添付されかつ以下に示した補正が出願時における開示の範囲を超えてされたものと認められるので、その補正がされなかったものとして作成した。(PCT規則70.2(c))

- ☐ 明細書 第 _____ ページ
☐ 請求の範囲 第 _____ 項
☐ 図面 第 _____ ページ/図
☐ 配列表 (具体的に記載すること) _____
☐ 配列表に関連するテーブル (具体的に記載すること) _____

* 4. に該当する場合、その用紙に "superseded" と記入されることがある。

第V欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての法第12条(PCT35条(2))に定める見解、
それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性 (N)	請求の範囲	1-8	有
	請求の範囲		無
進歩性 (IS)	請求の範囲	1-8	有
	請求の範囲		無
産業上の利用可能性 (IA)	請求の範囲	1-8	有
	請求の範囲		無

2. 文献及び説明 (PCT規則70.7)

文献1: JP 1-140432 A (ソニー株式会社) 1989.06.01,
第3頁左下欄第20行-第5頁左下欄第13行, 第1-3図

文献2: JP 10-134380 A (松下電器産業株式会社)
1998.05.22, 【0021】-【0029】, 図1-6

文献3: JP 9-50303 A (三菱電機株式会社) 1997.02.18,
【0030】-【0082】, 図1-9

文献4: JP 3-194736 A (ユニカ株式会社)
1991.08.26, 全文, 第1-5図

請求の範囲1-8に係る発明は、国際調査報告に引用されたいずれの文献にも記載されておらず、当業者にとって自明なものでもない。(第VIII欄も参照のこと。)

第Ⅷ欄 国際出願に対する意見

請求の範囲、明細書及び図面の明瞭性又は請求の範囲の明細書による十分な裏付についての意見を次に示す。

本願発明は「フィルタ処理時に位相回りが発生することを防止し、特に、高い周波数成分を持つ部分的な面振れに対しても高い追従性能を発揮する」作用効果を奏し得るものがある。

上記作用効果を奏し得るためには、「複数のメモリ領域」の切換周波数よりも、「駆動信号の動作周波数（あるいは、その分周周波数）」が高いことが必須の構成であると認められるが、請求の範囲 1, 6（あるいはそれらを引用する請求の範囲 2-5, 7, 8）の記載では、上記下線部の点が明確でない。